

Retningslinjer for modemkommandoer

HP notebook

Dokumentdelenummer: 316740-092

Mai 2003

Dette dokumentet inneholder opplysninger om hvordan du velger, får tilgang til og bruker AT-kommandosettet som støttes av modemet i maskinen.

Retningslinjer for modemkommandoer
HP Notebook
Første utgave Mai 2003
Andre utgave April 2002
Dokumentdelenummer: 316740-092

Innhold

Retningslinjer for modemkommandoer

Retningslinjer for modemkommandoer

Dette dokumentet inneholder opplysninger om hvordan du velger, får tilgang til og bruker AT-kommandosettet som støttes av modemet i maskinen.

Du kan få hjelp til spesifikke modemproblemer ved å gå til modemprodusentens nettsider, eller ved å kontakte et HP-kundestøttesenter ved hjelp av telefonnumrene i heftet *Worldwide Telephone Numbers*.

Starte HyperTerminal

Du kan legge inn modemkommandoer i HyperTerminal, som er en del av alle Microsoft Windows operativsystemer.

Slik starter du HyperTerminal:

- I Windows XP Professional velger du Start > Alle programmer > Tilbehør > Kommunikasjon > HyperTerminal.
- I Windows 2000 Professional velger du Start > Programmer > Tilbehør > Kommunikasjon > HyperTerminal.

Velge et kommandosett

Kommandosettene er modemspesifikke. Du må bruke kommandosettet som støttes av modemet som står i maskinen.

Identifisere modemet

Slik viser du modellnavnet på modemet som er plassert i maskinen:

1. Velg Start.
2. Høyreklikk på Min datamaskin > Egenskaper > kategorien Maskinvare > knappen Enhetsbehandling.
3. Dobbeltklikk på Modemer. (Du ser et ikon og et navn for modemet.)
4. Dobbeltklikk på ikonet. (Du ser modellnavnet for modemet.)

Vise kommandosettet for modemet

Etter at du har funnet ut modellnavnet for modemet i maskinen, går du til modemfabrikantens nettsted for å hente et oppdatert kommandosett.

Bruke kommandoer

Skrive kommandoer

Når du skrive inn modemkommandoer:

- Du må starte hver AT-kommandolinje (unntatt kommandoene A/ og +++) med tegnene AT. Hvis du ikke starter kommandolinjen med tegnene AT, vil modemet ikke utføre kommandoen.
- Du må skrive AT-tegnene med enten store eller små bokstaver (AT eller at, ikke At eller aT).
- Du kan skrive kommandoene etter AT-prefikset med enten store eller små bokstaver, eller med en blanding av store og små bokstaver.
- Du kan skrive telefonnumre med eller uten tegnsetting, for eksempel (123) 456-7890 eller 1234567890.

Redigere en kommando

Hvis du skriver feil mens du skriver en kommando, bruker du tilbaketasten for å slette feilen. Deretter skriver du kommandoen på nytt. Du kan ikke bruke tilbaketasten for å slette AT-prefikset. Dette tolkes straks det blir skrevet.

Utføre en kommando

For å utføre en kommandolinje trykker du på **enter**. (Når du trykker på **enter** gir du modemet beskjed om å behandle kommandolinjen.)

Gjenta en kommando

Du kan gjenta den siste kommandolinjen som er utført, ved hjelp av A/-kommandoen. Når du gjentar A/-kommandoen, behøver du ikke oppgi AT-prefikset eller trykke på **enter**. Det skyldes at A/-kommandoen repeterer AT-prefikset og **enter**-funksjonen.

Den sist utførte kommandoen vil bli liggende i kommandobufferen til modemet blir tilbakestilt eller strømmen til modemet blir slått av. Begge disse handlingene tømmer bufferen. A/-kommandoen er ugyldig mens bufferen er tom.

Utelate en parameter på en kommandolinje

Hvis du skriver en kommando som vanligvis inneholder en numerisk parameter, som for eksempel ATHn, uten den numeriske parameteren, antas verdien for den manglende parameteren å være standardparameteren.

For eksempel kan kommandoen Hn (hang-up (legg på)) ha den numeriske parameteren null (H0), som er standardverdien, eller den kan ha parameteren én (H1). Hvis du ikke oppgir noen parameter, er ATH pluss **enter** det samme som ATH0 pluss **enter.**

Denne regelen gjelder ikke for kommandoen D (dial (ring)).

Velge resultatkodeformat

En resultatkode er modemets svar på en kommando. Resultatkoden kan vises i ett av disse to formatene: ord (den lengste formen) eller numeriske tegn (kortformen, representert av tall).

Resultatkodeformatet settes med Vn-kommandoen:

- Bruk V1 for ord (standardverdi)
- Bruk V0 for numeriske tegn

Velge lokalt ekko

Lokalt ekko er en prosess som overfører mottatte data til sendestasjonen slik at du kan se hvilke data som ble mottatt. Hvis det du skriver ikke vises på skjermen, er lokalt ekko slått av.

Du velger innstilling for lokalt ekko med En-kommandoen:

- Bruk E0 for å slå av lokalt ekko.
- Bruk E1 for å slå på lokalt ekko.

Bruke online-modus og online kommandomodus

Online-modus brukes for dataoverføring, mens online kommandomodus brukes for å legge inn kommandoer.

Skifte til online kommandomodus

For å gå fra online-modus til online kommandomodus, trykker du på og holder nede **skift** samtidig som du skriver +++.

Når du har lagt inn denne kommandoen på riktig måte:

- Vises resultatkoden OK.
- Opprettholdes den etablerte forbindelsen, men inndata tolkes lokalt og overføres ikke til den eksterne forbindelsen.

Skifte til online-modus

For å gå fra online kommandomodus til online-modus, bruker du én av disse metodene:

- Bruk kommandoen `ATO` (bokstaven "O").
- Avslutt forbindelsen med kommandoen `ATH0` (tallet "0").

Opprette et snarveisikon for kommandomodus

Du kan opprette et eget snarveisikon i Windows for å starte HyperTerminal i online kommandomodus. Slik lager du en kommandomodus-snarvei på skrivebordet i Windows:

1. Opprett et kommandoikon i HyperTerminal.



Slik starter du HyperTerminal:

- I Windows XP Professional velger du Start > Alle programmer > Tilbehør > Kommunikasjon > HyperTerminal.
- I Windows 2000 Professional velger du Start > Programmer > Tilbehør > Kommunikasjon > HyperTerminal.

   a. I Navn-feltet skriver du:

   `Kommando`

   b. Klikk på OK. (Dialogboksen Koble til vises.)

   c. I feltet Koble til med velger du COM-porten som brukes av modemet.



Slik finner du ut hvilken COM-port som brukes av modemet:

- I Windows XP Professional velger du Start > Kontrollpanel > ikonet Skrivere og annen maskinvare > ikonet Telefon- og modemalternativer > kategorien Modemer.
- I Windows 2000 Professional velger du Start > Innstillinger > Kontrollpanel > Telefon- og modemalternativer > Modemer.

d. Klikk på OK. (Kategorien Portinnstillinger vises.)

e. Klikk på OK. (Kommandomodusvinduet vises med en blinkende markør i det øverste venstre hjørnet. Modemet kan motta kommandoer og svare på kommandoer med en resultatkode.)

f. Velg Fil > Lagre. (Det lages et kommando-ikon, men det er ikke synlig før du avslutter HyperTerminal.)

g. For å avslutte HyperTerminal velger du Fil > Avslutt.

2. Bruke Kommando-ikonet:

   h. I Windows XP Professional velger du Start > Alle programmer > Tilbehør > Kommunikasjon > HyperTerminal.

   i. I Windows 2000 Professional velger du Start > Programmer > Tilbehør > Kommunikasjon > HyperTerminal.

3. For å lage en snarvei til kommando-ikonet velger du først ikonet, og deretter Fil > Lag snarvei. (Snarveien til kommando-ikonet vises i HyperTerminal-vinduet.)

4. For legge snarveisikonet på skrivebordet, velger du snarveisikonet og drar det til skrivebordet.

5. For å avslutte og lukke HyperTerminal velger du Fil > Avslutt.